

高清晰日夜型红外防暴半球摄像机 SIR-4260V 使用说明书

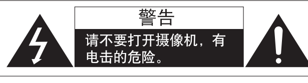
感谢您购买三星摄像机。
使用本产品之前,请仔细阅读本说明书.

简体中文

感谢您购买三星CCTV摄像机。在对摄像机操作之前，请确认摄像机的类型和正确的输入电压。请在安装及操作前仔细阅读此说明书，下面先介绍一下模式区分。

■ SIR-4260VP

→ 输入电压：AC 24V/DC 12V



注意：

为减少被电击的危险，请不要打开摄像机的外壳(或后盖)；供用户操作的部分均在摄像机的表面，请求助有资格的专业人员进行维修。



等边三角形中的闪电状箭头符号，用于警告用户，在产品内部存在危险电压，该电压能够对用户造成电击危险。



等边三角形中的感叹符号，用于提示用户，贴在产品上的印刷标签上有重要的操作或者维护（维修）说明。

说明 – 此设备是根据FCC条约第15项的CLASS A数码设备限制测试的。这些限制是为了防止产品在商贸环境中使用时的有害干扰而提供保护设计的。本产品生产和使用时可以放射出电磁波，如果您未按照说明书安装使用，可能会产生有害的电磁干扰。当在居民区里使用本产品时，有可能会产生有害的电磁干扰，在这种情况下，使用者需要自费进行改善此种干扰。

注意 – 在未经生产商允许的情况下，私自更换和修理摄像机，会使消费者的权益无法保障。

警告 – 为防止电击或火灾的危险:

◆ 不要使用其他未经指定的电源。
◆ 不要将产品暴露在雨中或潮湿的环境中。

本设备应该由具有专业资格的人员进行安装，并且在允许的地区范围内安装。

目录

特征

高灵敏度

内置的高灵敏度CCD使摄像机在0Lux（黑白，红外灯开）或更低照度环境获得清晰图像。

高分辨率

使用1/3”47万像素SONY CCD，使摄像机的彩色水平分辨率达到600TV线，黑白水平分辨率达到650TV线，拍摄的图像更清晰细腻。

SSNR 3 (三星超级降噪功能)

高性能W-V DSP芯片更有效消除低照度下的图像干扰，在低照度环境下提供更清晰明亮的图像。

数字稳定（DIS）

DIS功能是对摄像机提供震动补偿功能，即使在震动条件下也能获得稳定的图像。

SSDR (三星超级宽动态)

拍摄明暗对比很大的环境时（如背光环境），摄像机可以提高暗的区域的亮度，同时不改变亮的区域的亮度，使画面整体亮度正常。

日夜（ICR）

摄像机的自动模式可根据白天或夜晚自动进行模式改变，在白天，摄像机可转换为彩色模式，以获得理想的颜色；在夜晚，摄像机转变为黑白模式，以获得清晰地图像。

IR模式功能

此功能用于预防红外灯打开时，近处物体曝光过度。

通讯

支持RS-485,Coaxial通讯

-RS-485通讯
 :STW(SPD), Pelco-P, Pelco-D, Vicon,
 Panasonic, Bosch, Honeywell, SEC
-Coaxial通讯
 :Pelco Coaxitron

多国语菜单

摄像机有9种语言OSD菜单。
英语, 法语, 德语, 西班牙语,
意大利语, 中文, 俄语,捷克语,
波兰语

室外30米能见度

在完全黑暗的环境下，SIR-4260的红外灯全开，可以使摄像机达到30米的能见度。



天津三星泰科光电子有限公司非常注意所提供的产品对环境的保护，并且采取了一系列措施，保证提供给客户亲环境的产品。产品上的eco标签表明，天津三星泰科光电子有限公司生产的是亲环境的产品，并且符合欧盟的ROHS标准。

警告 & 注意



以下信息是为了您的安全，避免造成您的损失，请仔细阅读并正确使用该产品。

*有关产品咨询请联系您所购买的摄像机零售商。
*请防止制品受到雷电冲击。
*本产品属于监控系统支持设备。因此，不对物品丢失，人身伤害，火灾，自然灾祸等进行赔偿。

警告/注意/特殊标志信息

	该图标表示忽略此信息可能导致您的物质损失或造成个人严重伤害，甚至死亡 。		该图标表示“请按照这样操作”
	该图标表示“不允许”		该图标表示“不可拆卸”

预防措施

不要将摄像机安装在超常的温度下。

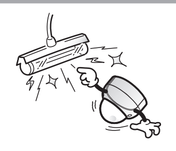


摄像机的使用温度为-10°C～+50°C.
在高温条件下使用，请注意通风。

不要在湿度较高的条件下安装和使用摄像机。

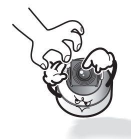
这样会导致画面质量下降。

不要在不稳定的光线条件下使用摄像机。



严重的光线闪烁或者变化会使摄像机不能正常工作。

不要触摸摄像机前面的镜头。



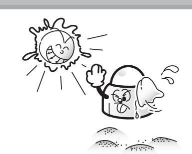
镜头是摄像机最重要的部分，注意不要沾上手印。

不要让摄像机受到冲击。



这样会导致故障。

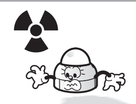
不要让摄像机的头部直对强光。



这样会对CCD造成损伤。

预防措施

不要让摄像机受到放射性物质的辐射。

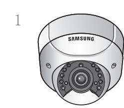


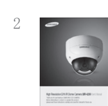
如果摄像机暴露在放射性环境中会对CCD造成伤害，影响工作状态。


注意

- 如果摄像机对准荧光灯或物体反射的强光时，会产生图像模糊或发散现象。
- 在连接摄像机之前，请检查电源是否满足说明书中要求的规格。
- 在红外灯打开的模式下，请不要直接照射眼睛。

组成及附件

1 

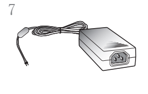
2 

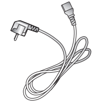
3 

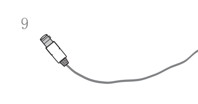
4 

5 

6 

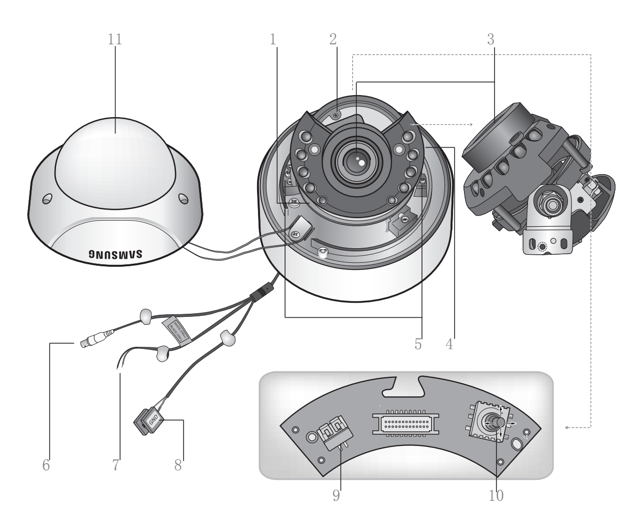

7 

8 

9 

1 SIR-4260V　2 使用说明书　3 Ø5 自攻螺钉4个　4 快速安装说明书
5 L型扳手　6 安装模板　7 DC 12V/4A 变压器　8 电源线
9 视频线

概述

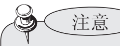


❶ 水平装置:调整摄像机的水平角度。
❷ 旋转装置:调整摄像机的旋转角度。
❸ 3.6倍光学变焦镜头组件
❹ 旋转固定螺钉:固定旋转位置
❺ 水平固定螺钉:固定水平位置
❻ 视频输出接口
❼ RS-485控制接口:详见14页
❽ 电源输入接口
❾ 副视频输出接口
❿ 功能设置键:使菜单显示在屏幕上，通过四个方向移动更改和选择您所需要的选项。

⓫ 球形罩

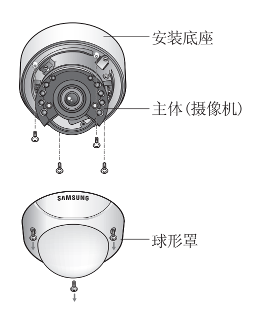
安装

安装



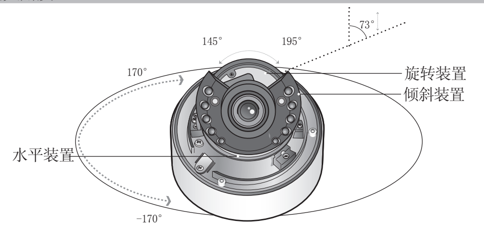
- 本设备应该由具有专业资格的人员进行安装。
- 如果天花板的材质没有足够的承重力支撑安装摄像机的螺钉，摄像机可能会脱落。因此有必要增加天花板强度。
- 安装时小心不要掉落制品，禁止任何人站在安装区域下方。

1)松开3个球形罩固定螺钉，拆下球形罩。



2)然后松开4个主体固定螺钉，将主体从安装底座上拆下。

调整镜头角度

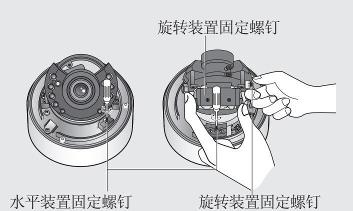


1） 您可以使用水平，倾斜，旋转装置调整摄像机到任意监视方向。
 . 水平装置两边可以旋转170°，旋转范围340°。
 . 倾斜装置旋转范围146°（两边各73°）
 . 旋转装置旋转范围340°，其中一个方向195°，另一方向145°。

2） 调整方法
- 如何在墙上安装调整摄像机
  ❶ 在墙上固定好摄像机后，调整水平角度，使摄像机能朝向监视方向。
  ❷ 旋转倾斜装置，调整倾斜角度。
  ❸ 松开旋转装置固定螺钉，调整旋转装置达到最好的监视范围。
  ❹ 完成后拧紧旋转固定螺钉。
- 如何在天花板上安装调整摄像机
  ❶ 在墙上固定好摄像机后，调整水平角度，使摄像机能朝向监视方向。
  ❷ 旋转倾斜装置，调整倾斜角度。
  ❸ 松开旋转装置固定螺钉，调整旋转装置达到最好的监视范围。
  ❹ 完成后拧紧旋转固定螺钉。

注意

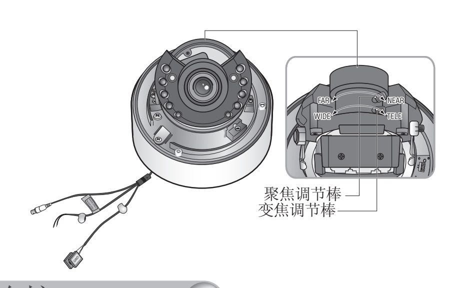
- 调整旋转角度时，先按照下图松开旋转装置固定螺钉，调整完后再拧紧螺钉。
- 调整倾斜角度时，握紧倾斜装置调整倾斜角度。
- 调整水平角度时，先按照下图松开水平装置固定螺钉，调整完后再固定螺钉。
- 两个红外灯区域可以在73°范围内倾斜调整，但是不会改变照亮的角度范围。
- 调整倾斜角度时，握住倾斜装置调整，不要直接调整镜头。



安装

调整镜头焦距

1)逆时针旋转松开变焦（聚焦)调节棒。
2)旋转变焦（聚焦）调节棒到WIDE(NEAR)或TELE(FAR)方向。
3)调整完后，拧紧变焦（聚焦）调节棒。注意不要破坏已经调好的焦距。

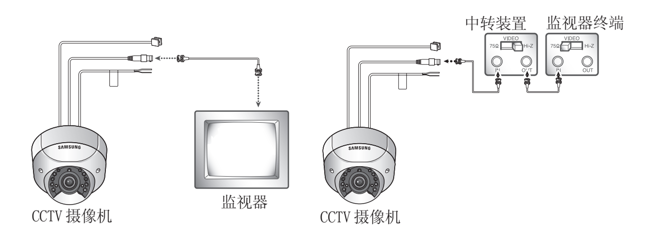


连接

连接监视器

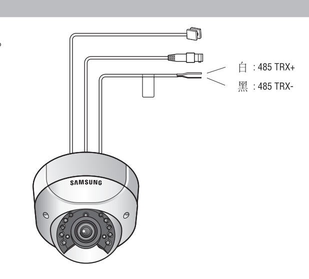
将摄像机的视频输出接口和监视器的视频输入接口连接。

- 根据连接器材的不同采用不同的连接，具体情况请参照器材厂说明书中提供的方法。
- 请在电源关闭的状态下连接。
- 如果您选用一个中间装置，请按照图示选择75Ω/Hi-Z开关。



连接电源

SIR-4260推荐的变压器规格为DC 12V/4A。
请在连接电源前，确认电源规格。



铜线阻抗[20℃（68° F）]

铜线尺寸(AWG)	#24(0.22㎟)	#22(0.33㎟)	#20(0.52㎟)	#18(0.83㎟)
阻抗（Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
压降 (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- 跟据上表线缆长度不同产生电压压降不同，线缆过长会导致摄像机故障。

※ 摄像机工作电压： AC 24V±10% / DC 12V±10%
※ 由于线缆厂商不同，上表中电压压降值是可变的。

注意

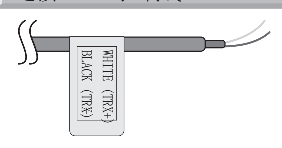
- 请使用标准规格的变压器。
- 在所有的安装完成后连接电源。

连接



连接RS-485通讯控制

连接RS-485控制线



控制线	特性
白色(TRX+)	RS-485+
黑色(TRX-)	RS-485-

通过RS-485控制, 可以在SAMSUNG TECHWIN控制系统上或DVR上对摄像机进行OSD菜单控制。

(1)通过电脑控制

通过RS-485转换器, 连接电脑远程控制摄像机。

如）电脑串口(COM1)→串口线→串口线→RS-485转换器→摄像机RS-485控制接口。

(2)通过DVR或控制系统控制

您可以将摄像机的RS-485的控制线与DVR或控制系统的RS-485控制板连接口连接进行控制。

485控制板连接口	RS-485连接线
(+)连接端	白(TRX+)
(-)连接端	黑(TRX-)

* RS-485 通讯初始值

项目	摄像机ID	波特率	异步模式	返回数据包
默认值	1	9600	8-NONE-1	ENABLE

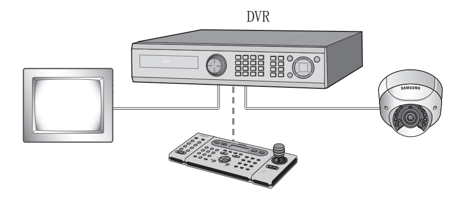
注意

- 当您通过控制系统对摄像机进行控制时，请您使用STW(SPD)协议或PELCO-P,PELCO-D,VICON,PANASONIC,BOSCH,HONEYWELL,SEC 协议。
- 当您连接摄像机RS-485连接线时，请剥开RS-485连接线外皮。
- 使用SCC-101控制器时,在『Communication configuration』菜单中将通讯模式设置为『8-E-1』(更多信息请参照SCC-101说明书)。

使用Coaxial通讯控制

- Coaxial通讯控制系统
- OSD 控制方法

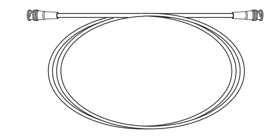
摄像机	DVR	控制器
SET钮	IRIS OPEN	IRIS OPEN
上钮	摇杆上	摇杆上
下钮	摇杆下	摇杆下
左钮	摇杆左	摇杆左
右钮	摇杆右	摇杆右



- 视频线

摄像机的视频输出端口通过BNC Coaxial与监视器连接。

如果摄像机与监视器之间的距离超过下表最大要求，请使用一个辅助的视频放大器。



距离	要求线缆规格
300m	3C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



注意

- 如果摄像机通过Coaxial通讯控制，请使用Coaxial通讯控制的专用放大器。普通的视频放大器不传输Coaxial信号。

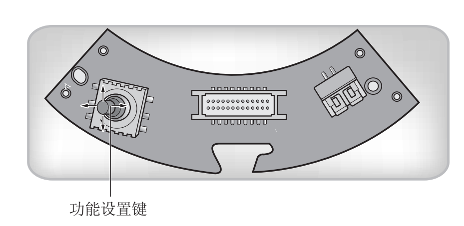
摄像机操作

菜单结构

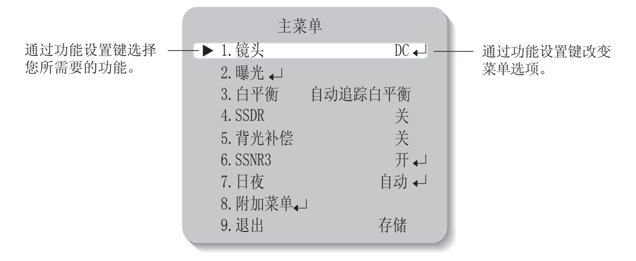
主菜单			
镜头	●DC		
曝光	●亮度 ●感光度	●快门 ●返回主菜单	●自动增益
白平衡	●自动追踪白平衡 ●手动	●室外 ●自动白平衡 → SET	●室内
SSDR	●关	●开	
背光补偿	●关	●BLC	●HLC
SSNR3	●关	●开	
日夜	●彩色	●黑白	●自动
附加菜单	●图像调整 ●动态侦测 ●通讯	●摄像机名称 ●隐私遮挡 ●语言	●同步方式 ●数字稳定 ●返回
退出	●存储	●未存储	●复位

菜单设置

使用功能设置键操作摄像机。



1.按下功能设置键
• 主菜单显示在屏幕上。



2.通过功能设置键选择您所需要的功能。
• 指针指示到您所需要的功能上。
3.通过功能设置键设置选项。
4.设置结束，选择“退出”，按下功能设置键。



• 有↵标记的模式还有子菜单，您可以通过按下功能设置键进入。

• 如果某项模式出现---表示没有可选模式。

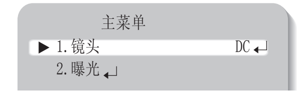
摄像机操作

镜头

您可以通过此功能控制画面亮度。

1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键选择“镜头”，进入“镜头”子菜单。

2.DC：您可以在自动快门模式中设置最小和最大快门速度。

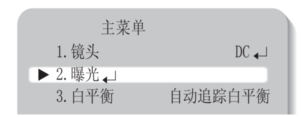


3.镜头模式下有如下子菜单

-亮度：调整镜头亮度。

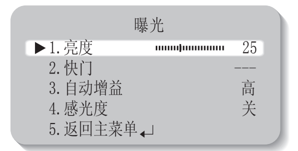
-对焦调整：为了更好地调整DC镜头焦点，您必须设置镜头菜单下的对焦调整。请打开对焦模式，调整镜头焦点，然后退出对焦调整菜单。

曝光



1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键选择“曝光”进入“曝光”子菜单。

2.通过功能设置键选择您需要的模式。



➲ 快门：您可以选择快门类型。

- --- ：快门速度固定为1/50秒。
- 自动快门：此功能可以自动控制快门速度。如果选择此功能，快门速度根据周围物体的亮度自动调整。
- 手动：手动控制快门速度。(1/50～1/120,000)
- 防闪烁：由于照明或电源不稳定会导致屏幕闪烁，此时请选择“防闪烁”模式。



• 如果快门设置为手动或防闪烁模式，感光度功能不能工作。

➲ 自动增益：提高增益级别，屏幕上的亮度提高但干扰也随之增加。

- 关：自动增益功能关闭。
- 低：增益范围5.3dB到32dB。
- 高：增益范围5.3dB到37dB。

➲ 感光度：激活感光度模式在低照度或夜里可以获得清晰影像。

- 关：感光度功能关闭。
- 自动：感光度功能激活。

➲ 返回主菜单：保存您所设置的模式并返回主菜单。

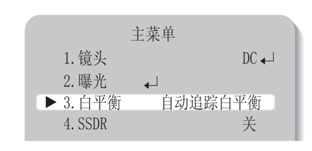
注意

• 在感光度自动模式下，按功能设置键调整光亮的积累倍率X2～X512，来实现低照度条件下画面亮度调节。
• 光量积累的倍率越大，画面的亮度会越亮，但随之运动物体的拖尾现象也就比较明显。
• 随着摄像机敏感度的增加，在感光度激活状态下，画面可能会出现干扰，斑点以及发白等现象，这属于正常现象。

白平衡

您可以选择调节白平衡的最佳模式，得到真实色彩的图像。
1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键将箭头移动到“白平衡”选项。

2.通过功能设置键设置您所需要的“白平衡”模式。



※ 五种白平衡模式设置如下
- 自动追踪白平衡：当环境色温在1,700° K～11,000° K时，选择此模式。
- 室外：环境色温为1,700° K～11,000° K时选择。
  （适用钠灯等高色温环境）
- 室内：环境色温为4,500° K～8,500° K时选择。
- 手动：请先使用自动追踪白平衡或自动白平衡调整，最后再选择手动设置。
  当在屏幕上监视不同的地点时，您可以增加或减少红色或蓝色的比值。
  观察图像颜色，在获得最佳颜色后按SET钮确定。
- 自动白平衡：在一个特定的环境中，白平衡自动地调整。为获得一个最好的效果，对着白纸按SET钮调整。如果环境(包括光源)发生改变，您必须重新进行白平衡调整。

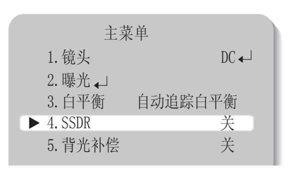


注意

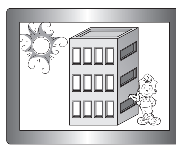
• 在下列情况下，白平衡功能将会不正常运行。在这些情况下，请选择自动白平衡。
❶ 当场景中包含高色温物体时，如蓝天或日落。
❷ 当场景暗时。
❸ 当摄像机直接对着荧光灯或安装在亮度有变化的地方时，白平衡功能会变得不稳定。

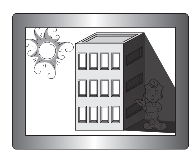
SSDR

当画面明暗差异大的时候，影像上亮处维持原来状态，选择暗处使之变亮，使整体画面亮度正常。



1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键将箭头指针移动到“SSDR”选项。
2.根据明暗差异，通过左/右移动功能设置键调整子菜单的SSDR的等级。


SSDR 开


SSDR 关

摄像机操作

背光补偿

SIR-4260VP由于采用强大的W-V DSP芯片，所以在被拍摄物体后有强光照射时使用背光补偿功能时可以使得被拍摄物体得到清晰影像。

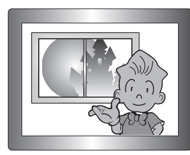
1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键将箭头指针移动到“背光补偿”选项。

主菜单

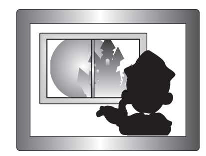
	1.镜头	DC↵
	2.包装↵	
	3.白平衡	自动追踪白平衡
	4.SSDR	关
▶	5.背光补偿	关
	6.SSNR3	开↵

2.通过功能设置键选择您需要的模式。

➲ BLC：通过BLC功能，可以使您看到更清晰的图像。



BLC 开



BLC 关

➲HLC（强光抑制）

在某些受限制进出的区域如停车场，加油站，收费站等车灯打开时，汽车牌照有可能看不清楚。使用强光抑制功能，可以有效准确的看清汽车牌照。

- 级别：调整强光抑制的等级。
- 条件：改变动作条件。
- 颜色/色调：改变遮挡区域的颜色/透明度。
  (黑色，红色，蓝色，绿色，亮红色)
- 顶部/底部/左边/右边：设置区域。

HLC遮挡区域



HLC开

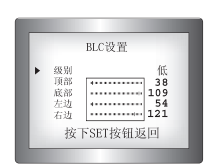


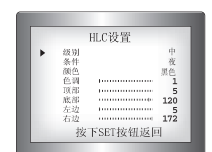
HLC关

➲关：功能关闭

3.通过功能设置键选择您需要的模式，并按下进入。

➲BLC:选择背光补偿设置效果区域和调整灵敏度。 ➲HLC:用户可以调整遮挡颜色深浅。



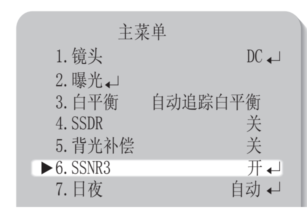


注意

- 为了有效的监控车牌号码，快门速度需要1/200秒以上 。
- 因为镜头接收光线不同，强光抑制的作用不一样，请注意调整镜头以获得最好的效果。
- 使用条件为过暗的环境下，在“夜”模式下只有射入一定面积以上的强光时强光抑制才起作用。
- 当选择为“夜”模式时，强光抑制将在白天或超过夜晚标准的照度时不进行工作 。
- BLC功能不能在日夜选择为黑白模式时动作。

SSNR3

此功能用于降低低照度环境下的干扰。
1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键将箭头指针移动到“SSNR3”选项。



2.使用功能设置键将“SSNR3”设置为您需要的模式。
➲ 关：“SSNR3”关，干扰没有减少。
➲ 开：“SSNR3”开，干扰减少。

3.SSNR3选择“开”模式按功能设置键进入子菜单，可以调整降噪级别。


注意

• 如果曝光子菜单的自动增益设置为关，SSNR3功能不可用。
• 当调整“SSNR3”模式的干扰级别时，随着级别增大，干扰也随之减少，但是可能出现影像不良。

日夜

您可以选择彩色或黑白模式显示画面。
1.当主菜单显示在屏幕上时时，使用功能设置键将指针指示到“日夜”菜单上选择“日夜”模式。



2.使用功能设置键选择您需要的模式。

➲ 彩色：画面显示为彩色。

➲ 黑白：画面显示为黑白。

黑白模式设置
▶1.色同步 开
2.IR模式 开
3.IR等级 高
4.返回

-IR模式：当红外灯在黑白模式下开启时，在短距离拍摄时物体出现亮度饱和，此功能能够减少影像饱和现象。

• 顶部/底部/左边/右边：根据当时拍摄的物体调整范围。

-IR等级：当短距离拍摄物体时选择低。
当长距离拍摄物体时选择高。

➲ 自动：摄像机自动日夜模式可以在正常的环境中自动选择为彩色，在照度低的条件下自动选择为黑白。您可以设置自动转换的时间，和黑白模式时色同步是否开启。

自动设置
1.色同步 开
2.彩色->黑白
转换条件 快
等待时间 3秒
3.黑白->彩色
转换条件 快
等待时间 10秒
4.返回

- 色同步：您可以设置黑白模式色同步是否开启。

- 转换条件：您可以根据照明的亮度选择需要的日夜转换模式。
- 等待时间：您可以选择日夜模式转换的时间。
→3秒，5秒，7秒，10秒，15秒，20秒，30秒，40秒，60秒

	彩色 → 黑白	黑白 → 彩色
快	2.5 lux	5 lux
慢	1 lux	10 lux

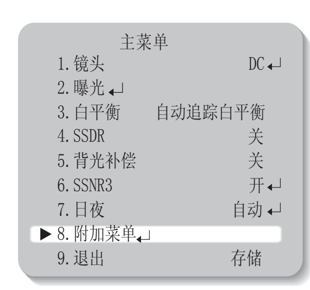
*摄像机的日夜转换临界点可以进行调整。



• 如果摄像机的自动增益设置为“关”时，日夜模式不能够改变，并一直保持彩色模式 。

附加菜单

1.当主菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键将指针移动到“附加菜单”。



2.使用功能设置键选择您需要的模式。

附加菜单	
▶ 1. 图像调整 ↵	
2. 摄像机名称	关
3. 同步方式	内同步
4. 动态侦测	关
5. 隐私遮挡	关
6. 数字稳定	关
7. 通讯 ↵	
8. 语言	中文
9. 返回 ↵	

➲ 图像调整:

1）当附加菜单显示时，使用功能设置键将指针移动到“图像调整”，按功能设置键进入“图像调整”子菜单。

2）使用功能设置键选择您需要的模式。

图像调整	
▶ 1. 垂直翻转	关
2. 水平翻转	关
3. 数字变焦	关
4. 字体颜色	白色
5. 锐利度	开 ↵
6. 画面	LCD ↵
7. 返回 ↵	

• 垂直翻转: 您能在屏幕上看到垂直翻转的图像。
• 水平翻转: 您能在屏幕上看到水平翻转的图像。
• 数字变焦: 您可以使用x1～x16变焦。
• 字体颜色: 您可以改变菜单字体颜色。(白色,黄色,绿色,红色,蓝色)
• 锐利度: 锐利度增加可以使图像更清晰，线条更细腻。

LCD 画面	
▶ GAMMA	0.55
PED 级别	17
颜色增益	50
复位	
按SET按钮返回	

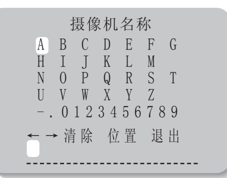
• 画面: 配合您使用的监视器，请设定相关影像参数。
- LCD: 使用LCD监视器时，请选择此项。
- CRT: 使用CRT监视器时，请选择此项。
- USER: 当您使用标准监视器以外的监视器时，请您选择此项。您可以进入子菜单中更改GAMMA, PED级别, 和颜色增益值。
• 返回主菜单: 您可以选择此项保存对“图像调整”的设置并返回附加菜单。

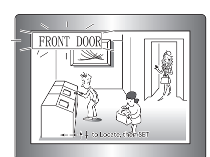
注意

• 选择水平翻转或垂直翻转时，图像中的文字不会随之进行翻转。
• 如果您将锐利度的级别调整过高时，图像会有歪曲或干扰出现。

➲ 摄像机名称：如果您输入名称，名称将显示在监视器上。

1) 如果附件菜单显示时，请使用功能设置键将指针移动到“摄像机名称”。
2) 使用功能设置键将此项设置为“开”。
3) 按下功能设置键。
4) 使用功能设置键移动光标到需要的字符，并通过按下功能设置键确定字符，重复此步骤最多选择15个字符。
5) 摄像机名称设置完成后，移动光标到“位置”，按功能设置键进入选择位置。使用功能设置键，调整字符在屏幕上显示的位置。确定好位置后，选择“退出”，然后按功能设置键返回“附加菜单”。







- 当摄像机名称设置为“关”时，如果输入字符，监视器上将不能显示相应的字符。
- 摄像机名称只能输入英文字符。
- 如果您想删除字符，请移动光标到“清除”，然后按下功能设置键。如果您想修改字符时，将光标移动到底部的左箭头位置 ，然后按下功能设置键，然后将光标移动到需要修改的字符上。

➲ 同步方式：在电源为50Hz的地区，没有同步信号发生器条件下，使用电源同步功能（外同步）来调整多台摄像机的相位输出。



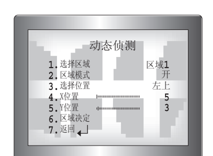
- 内同步：内部同步类型。
- 外同步：电源同步类型。
- 按下功能设置键。
- 从0～359您可以选择需要的相位数值。



- 当使用频率为50Hz(PAL)的交流电源时，您能够选择外同步模式。
- 当使用12V直流电源时，同步方式菜单锁定在内同步模式。

➲ 动态侦测：

本产品屏幕上允许有8个不同监视区域，当动态物体被侦测时，屏幕会出现“运动物体”字体。可以更有效的进行监控。

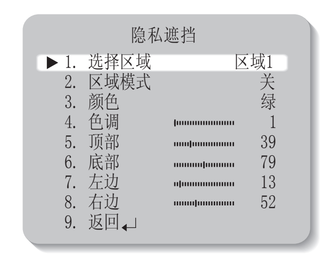


1) 当附加菜单显示时，使用功能设置键将指针移动到“动态侦测”选项。
2) 使用功能设置键进行设置。

- 选择区域：您能选择8个动态侦测区域。区域1～区域8灵敏度逐渐增强。
- 区域模式：选择使用动态侦测的区域。
- 选择位置：选择使用动态侦测区域的4个顶点位置。
- X位置：选择位置的水平坐标。
- Y位置：选择位置的垂直坐标。
- 区域决定：填充选择动态侦测的区域，可以分为褐色，橙色，蓝色，青色，绿色，黄色，粉红色和红色。
- 返回：保存“动态侦测”菜单设置，并返回“附加菜单”。

摄像机操作

➲隐私遮挡：选择您想要的遮挡的区域。



1)当附加菜单显示在屏幕上时，使用功能设置键将指针移动到“隐私遮挡”选项。
2)通过功能设置键对模式进行设置。
- 选择区域：您可以选择12个区域。
- 区域模式：确认是否使用您已经选择的区域。
- 颜色：您可以选择区域颜色。绿色，红色，蓝色，黑色，白色，
- 色调：调整颜色遮挡颜色的透明度。
- 顶部/底部/左边/右边：调整您选择区域的大小和位置。
- 返回：保存“隐私遮挡”的设置并返回到“附加菜单”。

➲数字稳定（DIS）：
该模式可以对摄像机进行振动补偿。

注意

- 在数字变焦模式下使用数字稳定功能有可能会降低清晰度。
- 当照明太低的情况下不能使用数字稳定功能 。
- 当物体是单调颜色时（如天空和白色墙壁）不能使用数字稳定功能。

➲通讯：
此功能是用于通过外部设备控制摄像机，设置摄像机的通讯参数。

1)当附件菜单显示在屏幕上时时，使用功能设置键将指针移动到“通讯”选项。
2)使用功能设置键设置相关参数。
- 摄像机ID：制定摄像机的ID号(从0到255)。
- 波特率：
  设定波特率为2400/4800/9600/19200/38400/57600 bps。
- 异步模式：
  设定校验位为NONE，EVEN或ODD。
- 返回数据包：用来传送一个信息包。
- 显示摄像机ID号：将摄像机的ID显示在屏幕的左上角。
- 通讯选择：您可以选择 STW(SPD)，PELCO-P，PELCO-D，VICON，PANASONIC，BOSCH，HONEYWELL，SEC等协议。
- 返回:保存“通讯”菜单设置，返回“附加菜单”。

通讯
▶1.摄像机ID 1
2.波特率 9600
3.异步模式 8-N-1
4.返回数据报 ENABLE
5.显示摄像机ID 关
6.通讯选择 STW(SPD)
7.返回

＊ 初始通讯设置

项目	摄像机ID	波特率	异步模式	返回数据包
默认值	1	9600	8-NONE-1	ENABLE

➲语言：您可以选择您所需要的语种。
➲返回：保存附加菜单设置，并返回主菜单。

退出

通过功能设置键选择您需要的退出模式。
- 存储：保存现有设置并退出主菜单。
- 未存储：不保存现有设置并退出主菜单。
- 复位：将摄像机设定为出厂模式。语言和画面设置不进行初始化。

常见问题

如果您在使用摄像机时发生故障，请参照以下内容。如果不能解决您的问题，请联系本公司授权技术员。

• 屏幕不显示画面
 ▶ 检查电源线是否正确连接。
 ▶ 检查视频线缆与摄像机的视频输出接口是否正确连接。

• 屏幕影像模糊
 ▶ 镜头是否有污物？请使用柔软、干净的布清洁镜头。
 ▶ 调整监视器到适合参数。
 ▶ 如果摄像机处于强光中，请改变摄像机的摆放位置。

• 屏幕影像暗
 ▶ 调整监视器的对比度。
 ▶ 如果您使用中间设备，请正确设置75Ω/Hi-Z。

• 摄像机不能正常工作，且摄像机表面过热
 ▶ 检查您是否将合适的电源正确地连接在摄像机上。

• 感光度功能无动作
 ▶ 检查自动增益是否设置为“关”。
 ▶ 检查曝光中的快门是否设置为“防闪烁”或“手动”模式。

• 动态侦测功能无动作
 ▶ 检查附加菜单中的动态侦测是否设置为“关”。

• 颜色不正
 ▶ 检查白平衡菜单的设置。

• 屏幕连续的闪烁
 ▶ 检查摄像机拍摄方向是否朝向太阳。

• coaxial通讯不正常工作。
 ▶ 确认摄像机和检查器安装在要求的距离内。
 ▶ 如果安装的距离超过要求，请使用符合coaxial通讯的视频放大器

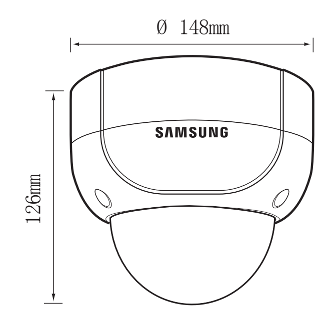


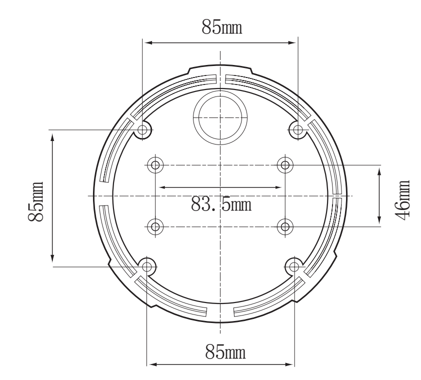
规格

	SIR-4260VP
电源	
输入电压	DC 12V / AC 24V
消费电力	最大5W (红外灯开)
视频	
CCD	1/3 英寸, 对角 6mm Super HAD CCD
总像素	795(H) x 596(V)
有效像素	752(H) x 582(V)
扫描系统	2:1 隔行
同步方式	内同步 /外同步
频率	水平: 15.625KHz 垂直: 50.00Hz
水平分辨率	彩色: 600TVL, 黑白: 650TVL
最低照度	红外灯开: 0Lux/红外灯关: 0.15Lux(彩色, F1.2), 0.0003Lux(彩色,512X感光度)
可视距离(红外灯)	30米(10个)
信噪比(Y信号)	52dB (Weight开, 自动增益关)
视频输出	CVBS : 1.0Vp-p, 75Ω
镜头	
变焦	3.6x (手动)
焦距	2.8～10.0mm (F1.2)
视角	水平: 94.4° (Wide)～28° (Tele)/垂直: 69.2° (Wide)～21° (Tele)
水平/倾斜/旋转	
水平/倾斜/旋转角度	0°～340°/0°～146°/0°～340 °
性能参数	
电子快门	自动快门, 防闪烁, 手动快门(1/50～1/120,000)
屏幕显示语言	英语,法语,德语,西班牙语,意大利语,中文,俄语,波兰语, 捷克语
SSDR	开/关(级别可调)
背光补偿	BLC/强光抑制/关
日夜	彩色/黑白/自动(ICR)
自动增益	低/高/关
白平衡	自动追踪白平衡/室外/室内/手动/自动白平衡(1,700° K～11,000° K)
感光度	自动/关(x2～x512可选)
动态侦测	开/关(8个区域)
隐私遮挡	开/关(12个区域)
SSNRIII	开/关(级别可调)
数字变焦	开/关(x1～x16)
数字稳定 (DIS)	开/关
摄像机名称	开/关(可显示15个字符)
锐利度	开/关(级别可调)
镜像	开/关
通讯	Coaxial, RS-485
协议	Coaxial(Pelco), RS-485(STW(SPD), PELCO-P, PELCO-D, VICON, PANASONIC, BOSCH, HONEYWELL, SEC)
使用环境	
使用温度/湿度	-10° C～+50° C/30%～80% RH
机械	
防水防尘等级	IP66
尺寸(重量)	Ø148 x 126mm (1.3Kg)

※ 设计及规格如果变更，恕不另行通知。

尺寸







天津三星泰科光电子有限公司

地址：天津经济技术开发区微电子工业区微六路11号
电话：022-23887788
传真：022-27697558
邮编：300385

国内销售总部
电话：022-23887788（8504）
传真：022-23887788（8505）

www.samsungcctv.cn

Q/12 JD5844
P/No. :Z6806105601A
VAN 09.08